

第三回中性子生命連携研究会
-中性子生命研究の最前線から新試験研究炉での装置開発に向けて

以下敬称略

2/19 (木)

13:00-13:05 開会の挨拶

京大複合研 杉山 正明

中性子装置セッション

座長 京大複合研 井上 倫太郎

13:05-13:30 Bio-SANS の現状

京大複合研 守島 健

13:30-14:00 茨城県生命物質構造解析装置 iBIX の現状と開発計画

CROSS 坂倉 輝俊

14:00-14:30 J-PARC MLF BL06 VIN ROSE の概要と生命科学研究への応用

KEK 遠藤 仁

14:30-15:30 KUR 原子炉ツアー+休憩

統合バイオセッション

座長 QST 平野 優

15:30-16:00 散乱特性に基づくクライオ電子顕微鏡解析の応用

RIKEN 米倉 功治

16:00-16:30 GTP 生合成律速酵素 IMPDH2 の運動性に基づく活性調整機構

東大 竹内 恒

16:30-17:00 核酸脂質ナノ粒子の構造解析が拓く医薬品開発の新基準：SAXS/SANS の役割

中外製薬 福田 正和

特別セッション

座長 京大複合研 杉山 正明

17:00-17:50 Bio-SAXS & Bio-SANS: Past, Present & Perspectives for Drug Development

CROSS 中性子産業利用推進センター 佐藤 衛

18:00-19:00 意見交換会会場移動

19:00-21:00 意見交換会

2/20 (金)

8:30-9:00 次期研究会にむけた討論

試料調製セッション

座長 QST 平野 優

9:00-9:20 KIDS における重水素化タンパク質試料調製技術の開発と展開

京大複合研 奥田 綾

9:20-9:40 J-PARC におけるタンパク質重水素化 -部位特異的重水素化法の開発-

JAEA 小田 隆

9:40-10:10 中性子回折用結晶作製のための additive

北大 尾瀬 農之

10:10-10:20 休憩

計算機解析セッション

座長 京大複合研 井上 倫太郎

10:20-10:50 小角散乱データを用いた生体分子構造モデリング

QST 松本 淳

10:50-11:20 I型光合成反応中心に関する理論研究

近畿大 鬼頭 宏任

新試験研究炉セッション

11:20-11:55 新試験研究炉の現状

11:55-12:00 閉会の挨拶

QST 玉田 太郎

13:00- 熊取ラボツアー